



ETM-474-001 - Pont sur l'Oued Mellah. Avant-Metre [Exp. 909]

Id: ETM-474-001

Obra: Puente de ferrocarril sobre el río Mellah en Mohammedia (Marruecos)

Ingeniero: José Antonio Torroja Cavanillas

Promotor: Chemins de Fer du Maroco

Empresa constructora: Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)

Fechas: 1961.

Signatura: ETM-474-001/Caja 165/01

Tipo de obra: Infraestructuras del territorio.

Descripción física: Es una unidad documental compuesta, formada por veinticinco documentos: ocho textuales, dieciséis planos + una carta

Alcance y contenido:

Documentación textual:

1. [1961-01-07]. Resumen. Nº 909.101. 2 hojas manuscritas en tinta en papel vegetal, sin numerar. Original sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés
2. [1961-01-07]. Note de calculs. Nº 909.301. 2 hojas manuscritas en tinta en papel vegetal, sin numerar. Original sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
3. [1961-01-07]. Variantes sobre la solución presentada. [Nº 909.302]. 2 hojas manuscritas en tinta en papel vegetal, sin numerar. Original sin firmar. Fecha y número tomados del Inventario de la Oficina Técnica
4. 1961-01-07. Resumen. Nº 909.502 (1). 3 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar
5. 1961-01-07. [Cubicaciones]. Nº 909.502 (2). 15 hojas manuscritas a lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
6. 1961-01-07. Nota de cálculo. Nº 909.504. 3 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar
7. 1961-01-07. Cálculo. Nº 909.506. 40 hojas manuscritas en tinta, lápiz y bolígrafo sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, con distintas



numeraciones. Borrador sin firmar. Tenía unido un croquis que pasa a planos con los mismos datos

8. 1961-01-07. Variante sobre la solución presentada del puente sobre el Mellah. Nº 909.507. 7 hojas manuscritas en tinta y lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, algunas numeradas. Borrador sin firmar

Planos:

9. 1961-01. Ensemble. Nº 909.201. Un alzado, una sección y una planta en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia de amoniaco con firma de José Antonio Torroja. Información en francés

10. 1961-01. Culées. Nº 909.202. Veinte detalles en una hoja, [escala 1:50]. Copia de amoniaco con firma de José Antonio Torroja. Información en francés

11. 1961-01. Pile centrale. Nº 909.201. Diez detalles en una hoja, escalas 1:10 y 1:50. Copia de amoniaco con firma de José Antonio Torroja. Información en francés

12. 1961-01. Tablier. Nº 909.201. Diez detalles en una hoja, escalas 1:10, 1:20 y 1:25. Copia de amoniaco con firma de José Antonio Torroja. Información en francés

13. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 1]. Nº 909.503. Tres croquis acotados en tinta y lápiz con correcciones en lápiz rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

14. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 2]. Nº 909.503. Dos croquis acotados en tinta y lápiz sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

15. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 3]. Nº 909.503. Nueve croquis acotados en tinta y lápiz con correcciones en lápiz rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

16. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 4]. Nº 909.503. Nueve croquis acotados en tinta y lápiz con correcciones en lápiz rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

17. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 5]. Nº 909.503. Cuatro croquis acotados en tinta y lápiz con correcciones en lápiz rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

18. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 6]. Nº 909.503. Cuatro croquis acotados en tinta y lápiz sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

19. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 7]. Nº 909.503. Siete croquis acotados en tinta y lápiz sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

20. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 8]. Nº 909.503. Ocho croquis acotados en tinta y lápiz con correcciones en lápiz rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

21. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 9]. Nº 909.503. Dos croquis acotados en tinta y lápiz sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés



22. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 10]. Nº 909.503. Tres croquis acotados en tinta y lápiz con correcciones en lápiz rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

23. 1961-01-07. Borradores de planos. [Borrador 11]. Nº 909.503. Dos croquis acotados en tinta y lápiz sobre papel de croquis. Estaba unido a otros diez borradores con una hoja con los mismos datos. Información en francés

24. [1961-01-07]. [Cálculo. Figura]. [Nº 909.506]. Croquis a lápiz de grafito y rojo sobre papel de croquis. Acompañaba al documento con los mismos datos

Correspondencia:

25. 1961-01-07. Carta. [Nº 909.000]. De José Antonio Torroja dirigida al Sr. Fernández, explicando lo que había hecho en el anteproyecto del puente. Borrador manuscrito a tinta en dos hojas sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar ni firmar

Notas:

En el Cuaderno de Proyectos del 893 al 924 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 909. Puente sobre el río Mellah

Descriptorios:

- Torroja Cavanillas, José Antonio
- Chemins de Fer du Maroco
- Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)
- Marruecos
- Mohamedia (Marruecos)
- Mellah, río (Marruecos)
- Estructuras de hormigón armado
- Puentes de ferrocarril